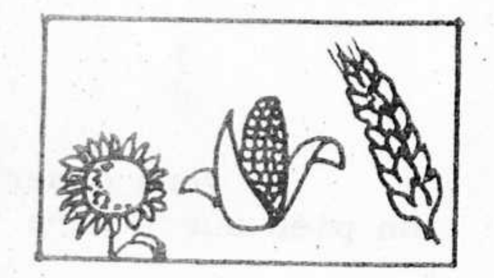
DLP 11-5-87006383

ISSN 0767 5562

ILE DE FRANCE

Avertissements agricoles

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES



Ministère de l'Agriculture
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, Rue Paul Doumer - 93100 MONTREUIL.
tél : 42/87/76/71.

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D
Abonnement annuel : 150 FRS.
Régisseur des Recettes : D.R.A.F.
C.C.P. 9063 96 U PARIS.

EDITION GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 346 DU 1 AVRIL 1987 - ENVOI N° 5

CEREALES : Le piétin verse arrive .
COLZA : Pas de capture dans les cuvettes jaunes.
TOURNESOL : Tout sur le désherbage.

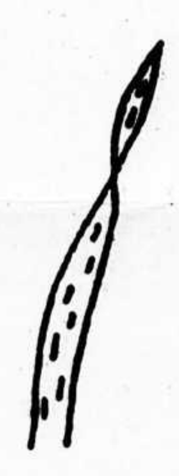
Imprimerie de la Station ILE DE FRANCE - Directeur Gérant : M HANRION

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

MOSAIQUES

Cette maladie qui peut atteindre tous les semis d'orge ou d'escourgeon semés à l'automne, s'est manifestée plus fréquemment que les années précédentes . Dans les secteurs de BRAY SUR SEINE et MONTEREAU en Seine & Marne, des parcelles de plusieurs ha ont manifesté le symptôme typique de jaunissement avec des tirets jaunâtres visibles sur les dernières feuilles.

La remontée des températures va masquer ces symptômes **qu'il est important de repérer. En effet, les parcelles atteintes ne devront pas recevoir des cultures avec des variétés sensibles (Plaisant, Illia ...)**



symptôme sur dernière feuille visible par transparence.

BLE

Le démarrage de la végétation est net. Le stade le plus fréquent correspond au tallage. Quelques parcelles atteignent le stade "épi à 1 cm"

MALADIES DU PIED

Notre réseau d'observations fonctionne depuis deux semaines.
Quelques parcelles de blé montrent déjà des symptômes de **piétin verse** sur la dernière gaine.
Cette maladie sera à suivre avec précaution cette année, surtout dans le cas de semis précoces.

P.1/7.

Si vous observer déjà des symptômes , un traitement devra être envisagé lorsque un pied sur 5 sera touché.

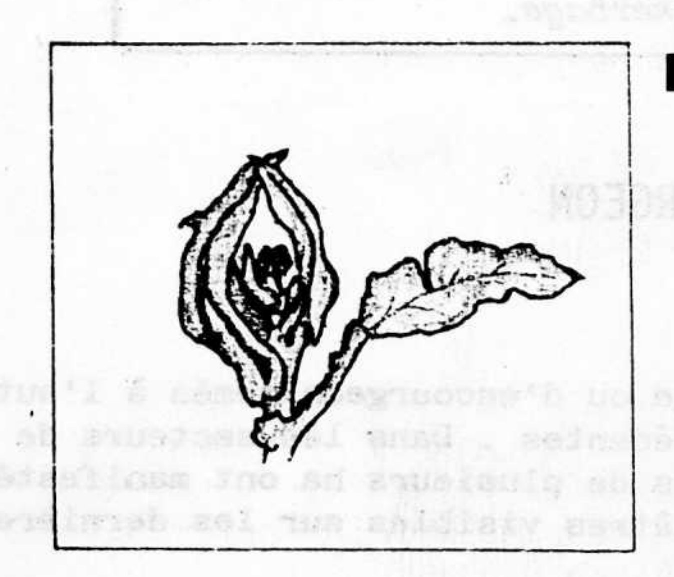
Si vous n'avez pas encore de symptôme , surveiller vos parcelles à risques. La maladie peut arriver rapidement . Consultez la stratégie de lutte à envisager pour la campagne (envoi n° 1 du 20 janvier 1987, et n° 2 du 12 février 1987).

MOUCHE GRISE

Dans des parcelles témoin, on peut facilement trouver les larves présentes à la base des pieds. Elles mesurent entre 2 et 3 mm de long. Les symptômes de "dernière feuille jaune" commencent à être visibles.

Si vous avez réalisé un traitement en végétation (produit de type BIRLANE ou LORSBAN) et, si vous avez laissé une bande témoin, il est **intéressant de mesurer l'efficacité de l'intervention chimique** en observant ces symptômes.

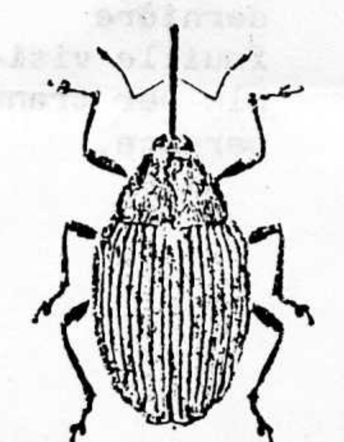
COLZA



STADE C2 D1

: Les entrenoeuds sont visibles et les boutons floraux sont encore cachés par les dernières feuilles .

CHARANCON DE LA TIGE



Longueur : 2,6 à 4,0 mm
Couleur : gris foncé

* Situation : . Aucune capture dans les cuvettes jaunes jusqu'à présent.
. Une seule période a été favorable au vol du ravageur : 23 au 27 mars , en effet les températures maximales oscillaient entre 11 et 14°C.
. Ce charançon est rare en ILE DE FRANCE depuis de nombreuses années.

Préconisation : Nous déconseillons un traitement actuellement .La sensibilité du colza s'arrête au stade T 20 (hauteur tige 20cm).

PROCHAINS ENNEMIS A SURVEILLER : LES MELIGETHES

MALADIES

: pas de traitement dans l'immédiat .

TOURNESOL

DESHERBAGE 1987

La culture du tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, il doit être protégé par un traitement herbicide. Cette protection peut être complétée par un binage mécanique .
Les adventices les plus fréquemment recontrées sont - parmi les renouées - la renouée des oiseaux, la renouée liseron, la renouée persicaire; parmi les crucifères : la sanve, la ravenelle, la capselle bourse à pasteur; ainsi que le chénopode blanc, la morelle noire et la mercuriale.

L'agriculteur dispose d'une douzaine de spécialités commerciales herbicides pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes. Son choix dépendra des espèces d'adventices qui risquent d'apparaître dans la culture.

TROIS EPOQUES D'APPLICATION

★ PRESEMIS AVEC INCORPORATION

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour le Tréflan. L'Avadex à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folles avoine.

★ PRELEVEE

Le linuron doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après le traitement. Il est phytotoxique dans les sols légers lorsqu'il migre par lessivage , après de fortes précipitations, jusqu'aux racines de la culture. Le RONSTAR peut provoquer des brûlures sur les cotylédons et premières paires de feuilles, s'il est projeté mécaniquement par les gouttes d'eau de pluies violentes, après une période de sécheresse.

Le RACER seul à 3 l doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme :

- pression maximum du pulvérisateur : 2,5 kg,
- utilisation de buses à fentes , avec une hauteur de rampe de 60 cm maxi,
- traitement par temps calme sans vent pour éviter tout risque de dérive du produit sur cultures voisines ,
- nettoyage soigné du pulvérisateur .

Une enquête réalisée par le service de la Protection des végétaux en 1987 , sur les problèmes de "dérive" du RACER sur cultures voisines lors d'application par temps venté, a conclu que tous les symptômes observés sont des blanchiments du feuillage, spectaculaires dans certains cas, mais qui s'estompent plus ou moins rapidement en fonction de la dose de RACER utilisé, du vent, de l'éloignement . Ces symptômes de phytotoxicité n'ont que rarement eu de conséquences économiques pour les cultures touchées.

★ POSTLEVEE

Les quatres produits sont des antigraminées spécifiques. Fervin et Fervinal doivent être pulvérisés par temps poussant, le soir si possible.

P 8

PRINCIPAUX PROGRAMMES DE TRAITEMENTS HERBICIDES

1

PRESEMIS	PRELEVEE	COMMENTAIRES
TREFLAN 2,5 l		Contôle les graminées estivales.
TREFLAN 2,5 l puis	linuron 1 kg (50% de m.a.)	Risques de phytotoxicité.
ou	RONSTAR 3 l	
ou	RACER 2 l	Large spectre d'activité.
ou	CHALLENGE 600 3,5 l	Succession intéressante .
DUELOR 2,2 l puis	RACER 2 l	Aucun problème de sélectivité et bonne efficacité
PROWL 4 l puis	RACER 2 l	
	RACER 3 l	Seul produit à bien contrôler la mercuriale
	CHALLENGE 600 4,5 l	Très bonne sélectivité
	DUELOR 2,2 l et RACER 2 l	Insuffisant sur Renouée persicaire, faible sur Chénopode.

Tous les programmes contrôlent bien : Véronique de perse, à feuille de lierre, Mourons et Linaires.

EFFICACITE SUR MAUVAISES HERBES : QUELQUES PROGRAMMES COMPARES :

	R E N O U E E S liseron	oiseaux	persicaire	MORELLE	MERCURIALE	CRUCIFERES
TREFLAN seul	I	I	I	I	I	I
TREFLAN puis linuron	B	B	I	B	I	I
TREFLAN puis RONSTAR	M	M	M	M		I
RACER 3 l	M	B	I	B	B	B
CHALLENGE 600	B	M	B	I	I	B

B : Bon à Excellent M : Moyen I : Faible ou Insuffisant

Des nouveautés : - un programme DUELOR et RACER mis en prélevée tous les deux.
- le CHALLENGE 600 (Pépro) très sélectif , mais qui montre quelques lacunes.

2

POST LEVEE		COMMENTAIRES
FERVIN	1 kg + 3 l huile	Paturins résistants Mettre 1,5 kg/ha pour chiendent .
FERVINAL	1,5 l + 3 l huile	Paturins résistants Mettre 3l/ha sur graminées vivaces
FUSILADE X 2	0,75 l + 0,1% Agral	Mettre 1,5l/ha sur graminées vivaces
TARGA	1,25 l + 2 l huile	Mettre 3l/ha sur graminées vivaces.